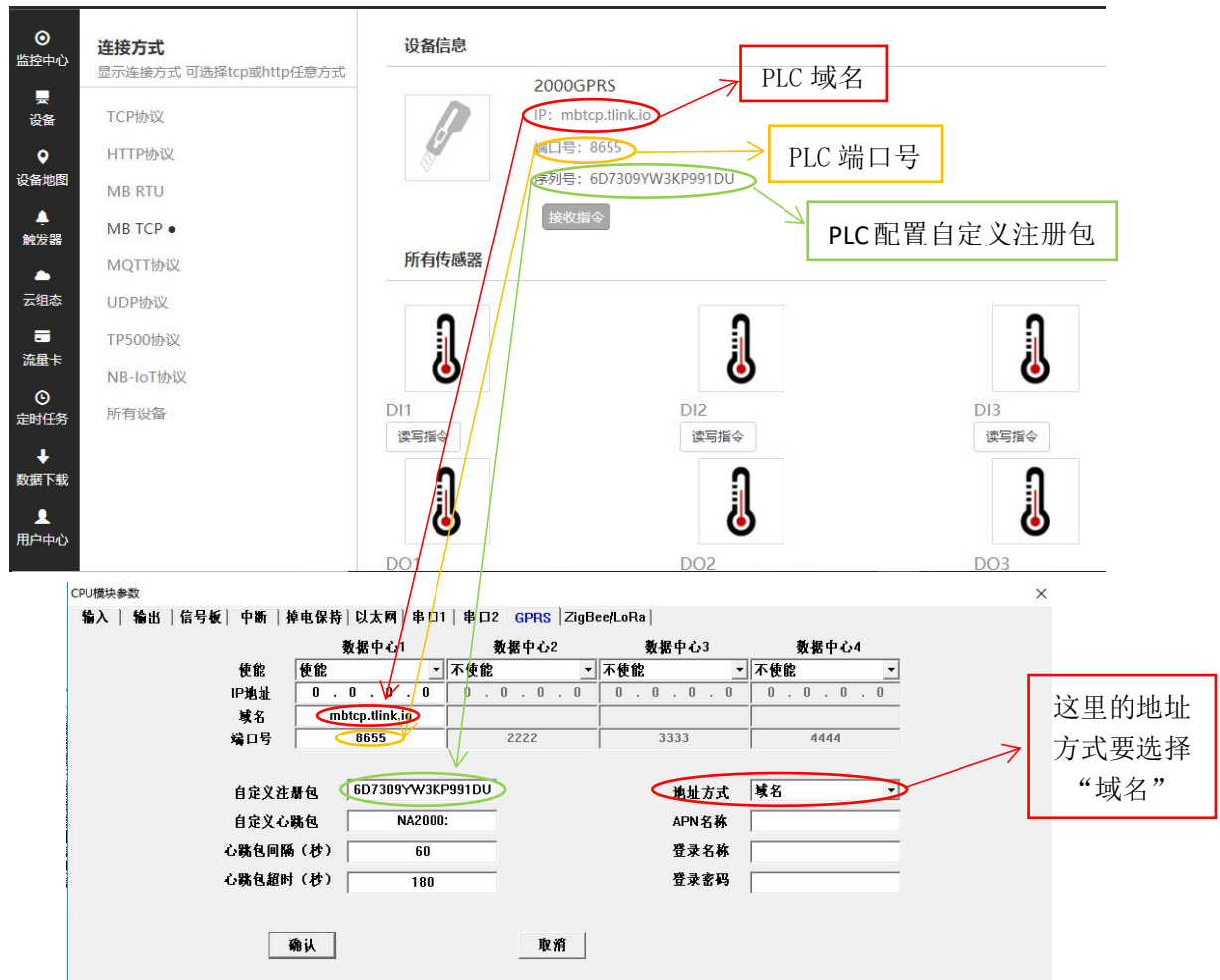


NA2000CPU 与物联网平台 GPRS 通讯

打开 NPro 软件，新建文件夹及项目，然后进行 PLC 配置。

首先，添加 NA2000CPU 配置，这里就以 CPU2001-2403 为例。双击配置的 CPU 模块，点击属性，在这里可以配置你的 CPU 的 IP 以及各种通讯配置等。

这里示例的是 NA2000 的 GPRS 通讯功能，点击 GPRS 配置界面，如下图所示：



如上图，是物联网平台与 PLC 通讯的基本配置。

PLC 中需要配置 GPRS 设置，其中域名是必填的，因为物联网平台与 PLC 通讯需要配置统一的域名，地址方式需要改为域名，这时 IP 地址就可以不用填了，当然也可以选择 IP 的方式连接通讯，但是这个 IP 需要 ping 域名得到。将配置好的 PLC 配置用网线下下载到 NPro 软件中，然后打开云平台，等 NA2000PLC 与云平台连接成功，设备图标由灰色变为绿色即代表设备连接成功。

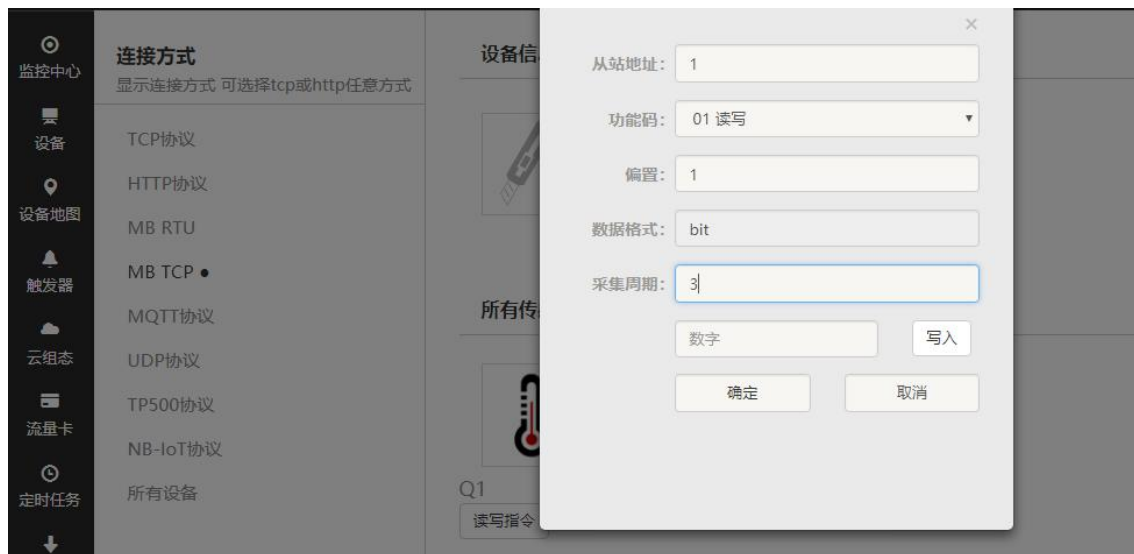
连接成功后，在云平台上设备中建立变量，如 Q1，如下图：



协议配置完成、变量建好后一定要记得点击下方的保存设备，这样才能保存配置以及所建的变量。

接下来，就是进行变量的关联，点击设备——设置连接，跳出如下画面，点击 Q1 的读写指令。





因为建立的变量是开关量输出，所以这里功能码选择 01，偏置对照软件中的规约地址表，这里 Q1 正好对应的偏置地址就是 1，数据格式就是 bit（位），采集周期根据自己建的变量类型来设，有几种变量类型就要设大于这个个数的值作为采集周期，假如说我现在有开关量输出这一种测点类型 Q1-Q10，我的采集周期要大于等于 1，如果我又建了新的数据类型 MW，那我的采集周期就要大于等于 2，以此类推。

点击确定，变量就已经建好了，然后就可以在监控中心去监测 Q 点的变化或是控制 Q 点输出了，也就实现了 NA2000PLC 与云平台的基本通讯操作。